

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830  
Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.  
Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP  
Codul: 12633  
Data de imprimare: 25/06/2020

## Fișă cu date de securitate ALFANUTRITEK OIL CROP

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : ALFANUTRITEK OIL CROP  
Codul produsului : 32633

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Ingrasamant pentru sol

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) - Italy  
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com) - [www.valagro.com](http://www.valagro.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)  
National Institute for Public Health: +40213183606  
112 (24 de ore de funcționare) - se aplică numai în țările UE

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319

Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

: Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP) :

: P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Polyphosphoric acids, ammonium salts	(Nr. CAS) 68333-79-9 (Nr. UE) 269-789-9 (REACH-Nr) 01-2120090300-70-xxxx	10 – 12	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

Acid fosforic	(Nr. CAS) 7664-38-2 (Nr. UE) 231-633-2 (Nr. de INDEX) 015-011-00-6 (REACH-Nr) 01-2119485924-24-xxxx	6 – <10	Skin Corr. 1B, H314
acid boric substanță incluse în Lista de candidate REACH	(Nr. CAS) 10043-35-3 (Nr. UE) 233-139-2 (Nr. de INDEX) 005-007-00-2 (REACH-Nr) 01-2119486683-25-xxxx	0,1 – 0,3	Repr. 1B, H360FD

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
Acid fosforic	(Nr. CAS) 7664-38-2 (Nr. UE) 231-633-2 (Nr. de INDEX) 015-011-00-6 (REACH-Nr) 01-2119485924-24-xxxx	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314
acid boric	(Nr. CAS) 10043-35-3 (Nr. UE) 233-139-2 (Nr. de INDEX) 005-007-00-2 (REACH-Nr) 01-2119486683-25-xxxx	( 5,5 ≤C < 100) Repr. 1B, H360FD

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz ca apar dificultăți de respirație administrați oxigen. în caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială. Dacă apare o indispoziție sau o iritație, a se consulta medicul.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Imbracamintea contaminată se dezbracă imediat și se îndepărtează în siguranță. A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Curățarea temeinică a corpului (dus sau baie generală). În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În cazul contactului cu ochii, se spală imediat ochiul timp de 10 până la 15 minute, cu pleoapa deschisă, în apa curgătoare. După aceea se merge la medicul de ochi. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face ușor. Continuați să clătiți. Protejați ochiul care nu este rănit. A se consulta imediat medicul oftalmolog.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu se va provoca varsarea. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome/efecte după inhalare : Inhalarea poate provoca iritare, tuse, suflu scurt.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca iritarea pielii. Dureri. Înroșire.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Provoacă iritarea ochilor.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Pulbere chimică uscată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). În caz de incendiu considerabil: Apă pulverizată. Spuma rezistentă la alcool.
- Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de azot. Oxid de fosfor.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați personalul departe de fum.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la căldură. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Protecție la stingerea incendiilor	: Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom. EN 469.
Alte informații	: A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
Planuri de urgență	: Contactați imediat personalul de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
Planuri de urgență	: A se îndepărta personalul care nu este necesar. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Evitați penetrarea în subsol. Diluați cu multă apă. Anunțați autoritățile competente cu privire la orice deversare accidentală într-un curs de apă sau în canalizare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Metode de curățare	: Aerisiți zona afectată. Purtați echipament de protecție personal. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Se adună în containere închise și se duc la deseuri. Spălați cu multă apă și săpun. Adresați-vă autorităților competente asupra debarasării de reziduuri.
Alte informații	: Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020 Data revizurii: / Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminarea reziduurilor, consultați secțiunea 13: Considerații privind eliminarea. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de vapori sau ceață. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile. A nu se reutiliza ambalajele goale fără a fi spălate sau reciclate corespunzător.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă maini bine după utilizare. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Imbracamintea murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Condiții de depozitare : A se păstra în recipientele originale. A se păstra închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat.
- Materiale incompatibile : Baze. Metale. Agent de reducere.
- Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.
- Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Acid fosforic (7664-38-2)	
UE - Valori-limită de expunere profesională	
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acid ortofosforic

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

<b>Acid fosforic (7664-38-2)</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Acid fosforic (7664-38-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	2 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	10,7 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	0,36 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,57 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,73 mg/m <sup>3</sup>

<b>Boric acid (H3BO3) (10043-35-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	392 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	8,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,98 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,15 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	196 mg/kg greutate corporală/zi

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830  
 Data emiterii: 25/06/2020      Data revizirii: /      Versiune: 1.0.  
 Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Codul: 12633  
 Data de imprimare: 25/06/2020

<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	2,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	13,7 mg/l
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	5,7 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	10 mg/l

<b>Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	18,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (populație generală)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,28 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,45 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare:

Se va asigura o aerisire suficientă. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

### Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție.

### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Cauciucuri. Fibra naturală (bumbac). Viton. Purtați îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acizi.

### Protecția mâinilor:

Purtați manși adecvate, testate conform EN 374. Timp de pătrundere: > 480 min. Grosimea materialului de manși: > 0,13 mm. NBR (Nitril cauciuc). Butilcauciuc. NR (Cauciuc natural, Latex natural). neoprene



VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

**Protecția ochilor:**

Ochelari de securitate etanși. EN 166. Nu purtați lentile de contact.

**Protecția pielii și a corpului:**

Șorț de protecție / Îmbrăcăminte rezistent la substanțe chimice (testat conform EN 14605 sau echivalent).

**Protecția respirației:**

La utilizarea corectă și în condiții normale nu este neapărat necesară o protecție a respirației. Formarea de ceață: mască de aerosoli, semi-mască filtrantă (EN 149). Mască combinată cu gaz / praf cu filtru tip A / P2. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, ceață sau vapori, folosiți echipament respiratoriu de protecție autorizat

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:****Controlul expunerii mediului:**

Nu permiteți ca produsul să fie eliberat în mediu. Diluați cu multă apă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: verde închis.
Miros	: Nu sunt date disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 3,7
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1,2 g/l
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu este de așteptat să fie exploziv, deoarece niciuna dintre componente nu este clasificată ca explozivă.
Proprietăți oxidante	: Nici una dintre componentele este clasificat pentru proprietăți oxidante.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

## 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condițiile de utilizare și de depozitare recomandate la secțiunea 7.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Eliberează hidrogen în prezența metalelor. Reacție exotermă în contact cu: alcaline substances. Poate fi corosiv pentru metale. Fără polimerizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agent de reducere. Agenți oxidanți. Baze. metale.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>). Oxid de phosphor.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

#### acid boric (10043-35-3)

LD50 contact oral la șobolani &gt; 2600 mg/kg OECD 401

LD50 contact dermic la iepuri &gt; 2000 mg/kg FIFRA (40CFR 163)

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) &gt; 2,03 mg/l OECD 403

#### Acid fosforic (7664-38-2)

LD50 contact oral la șobolani 2600 mg/kg (OECD 423)

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

LD50 contact oral la șobolani 300 – 2000 mg/kg (OECD 423)

LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) &gt; 4,85 mg/l (OECD 436)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

pH: 3,7

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

pH: 3,7

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

#### acid boric (10043-35-3)

LOAEL (animal/mascul, F0/P) 58,5 mg/kg

NOAEL (animal/ mascul, F0/P) 17,5 mg/kg

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

#### Acid fosforic (7664-38-2)

NOAEL (animal/ mascul, F1)	≥ 500 mg/kg (OECD 422)
----------------------------	------------------------

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 1500 mg/kg greutate corporală (rat, oral, 28 days, OECD 422)
------------------------------	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

#### acid boric (10043-35-3)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	58,5 mg/kg greutate corporală/zi
-----------------------------------	----------------------------------

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	17,5 mg/kg greutate corporală/zi
-----------------------------------	----------------------------------

Pericol prin aspirare : Neclasificat

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

#### acid boric (10043-35-3)

LC50 pești 1	79,7 mg/l
EC50 Dafnia 1	133 (115 – 153) mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 alte organisme acvatice 1	175 mg/l
ErC50 (alge)	40 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (cronic)	23 mg/l Fathead minnow, 32d

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizirii: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

NOEC cronic pește	11,2 mg/l Fathead minnow, 32d
NOEC cronic crustacee	25,9 mg/l Hyalella azteca, 42d
NOEC cronic alge	≥ 100 mg/l Agmenellum quadruplicatum, 10d

#### Acid fosforic (7664-38-2)

EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, fresh water)
EC50 72h Alge 1	> 100 mg/l (OECD 201, fresh water)

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

CL50 alte organisme acvatice 1	100 g/l activated sludge
ErC50 (alge)	97,1 mg/l
NOEC cronic alge	97,1 mg/l

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### acid boric (10043-35-3)

Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

#### Acid fosforic (7664-38-2)

Persistența și degradabilitatea	Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.
---------------------------------	---

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### acid boric (10043-35-3)

BCF pești 1	0
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-1.09 @22°C

#### Acid fosforic (7664-38-2)

Potențialul de bioacumulare	nu este bioacumulabil.
-----------------------------	------------------------

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

#### Polyphosphoric acids, ammonium salts (68333-79-9)

Potențialul de bioacumulare	Minimum.
-----------------------------	----------

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Componentă

acid boric (10043-35-3)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Acid fosforic (7664-38-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Polyfosforečné kyseliny, amonné soli (68333-79-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

#### 12.6. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse

: Nu permiteți produsului nediluat sau cantităților mari să nu ajungă la apă, cursul de apă sau sistemul de canalizare.  
Clătirea cantităților mai mari în canalizări sau cursuri de apă poate provoca scăderea valorii pH-ului.  
O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației utilizate, valoarea pH-ului crește considerabil, astfel încât după diluarea produsului, apa reziduală în drenuri, nu sunt foarte periculoase pentru mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: A se reutiliza sau se recicla după decontaminare. Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830  
 Data emiterii: 25/06/2020      Data revizirii: /      Versiune: 1.0.  
 Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP  
 Codul: 12633  
 Data de imprimare: 25/06/2020

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

**Transportul terestru**

Nereglementat

**Transport maritim**

Nereglementat

**Transport aerian**

Nereglementat

**Transport pe cale fluvială**

Nereglementat

**Transport feroviar**

Nereglementat

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020 Data revizurării: / Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	32633 ; Acid fosforic
30.	acid boric

Conține o substanță din lista REACH a substanțelor candidate într-o concentrație  $\geq 0,1\%$  sau cu o limită specifică mai joasă: Acid boric (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

#### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abbreviations and acronyms:	
FDS	Fișă cu Date de Securitate
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
DNEL	Nivel calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase



VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alte informații : Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale și este destinat să descrie produsul în scopul de sănătate, siguranță și numai cerințele de mediu. Aceasta nu ar trebui să fie, prin urmare, interpretate ca o garanție oricărei proprietăți specifice a produsului. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile de precauție menționate și să se asigure că aceste informații sunt complete și suficiente pentru utilizarea acestui produs.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.

---

VALAGRO Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 25/06/2020      Data revizurării: /      Versiune: 1.0.

Produs: ALFANUTRITEK OIL CROP

Codul: 12633

Data de imprimare: 25/06/2020

---

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
--------------	------	------------------

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.